

БІБЛІАГРАФІЧНЫЯ СПАСЫЛКІ

1. Гордей, А. Н. Семантический синтаксис и комбинаторная семантика / А. Н. Гордей // Русский язык: система и функционирование (к 80-летию профессора П. П. Шубы). — Минск, 2006. — Ч. 2. — С. 9—13.
2. Гордей, А. Н. Теория автоматического порождения архитектуры знаний (ТАПАЗ-2) и дальнейшая минимизация семантических исчислений // Открытые семантические технологии проектирования интеллектуальных систем = Open Semantic Technologies for Intelligent Systems (OSTIS-2014): материалы IV междунар. науч.-техн. конф. (Минск, 20—22 февраля 2014 года) / редкол.: В. В. Голенков (отв. ред.) [и другие]. — Минск: БГУИР, 2014. — С. 49—64.
3. 《庄子》全篇繁体文字版.txt [Электронны рэсурс] // 百度网盘 — 2021. — Рэжым доступу: <https://pan.baidu.com/s/1gdA69Kf>. — Дата доступу: 25.10.2021.
4. Чжуан-цзы (перевод В.В. Малявина) — Малявин В. В. [Электронны рэсурс] // Электронная библиотека RoyalLib.Com. — 2010—2021. — Рэжым доступу: https://royallib.com/read/chguantszi/chguan_tszi_perevod_vv_malyavina.html#0. — Дата доступу: 25.10.2021.
5. Чжуанцзы (перевод Л.Д. Позднеевой) — Позднеева Л. Д. [Электронны рэсурс] // Электронная библиотека TheLib.Ru. — 2006—2021. — Рэжым доступу: https://thelib.ru/books/chzhuan_czy/chzhuan_czy_perevod_l_d_pozdneevoe-read.html. — Дата доступу: 25.10.2021.
6. Чжуан-цзы Бронислава Виноградского. Книга о знании и — Виноградский Б. Б. [Электронны рэсурс] // Электронная библиотека iknigi.net. — 2013—2021. — Рэжым доступу: <https://iknigi.net/avtor-bronislav-vinogradskiy/115342-chzhuan-czy-bronislava-vinogradskogo-kniga-o-znanii-i-vlasti-bronislav-vinogradskiy/read/page-1.html>. — Дата доступу: 25.10.2021.
7. 冥在古汉语词典中的解释 [Электронны рэсурс] // 词典网 CiDianWang.com — Рэжым доступу: <https://www.cidianwang.com/guhanyu/ming369.htm>. — Дата доступу: 25.10.2021.
8. Мартынов, В. В. Категории языка. Семиологический аспект. — М.: Наука, 1982. — 190 с.

РОЛЬ «ЛАНЬЧЖОУ НЬЮ ЭРИЯ» В РАЗВИТИИ ПРОВИНЦИИ ГАНЬСУ И ЗАПАДНОГО РЕГИОНА КНР

А. А. Сасункевич

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, nastya.sasunkevich@gmail.com*

В статье определена историческая роль Ланьчжоу во времена торговли вдоль Великого шёлкового пути, а также отмечена современная роль города как «зо-

лотого звена Шёлкового пути» и транспортного узла северо-западного китайского региона. Важность развития «Ланьчжоу Нью Эрия» обусловлена не только логистическими причинами в рамках инициативы «Один пояс, один путь», но и стремлением китайского правительства развивать Западный Китай с целью сокращения разрыва в развитии с приморскими территориями. В статье рассматривается динамика становления «Ланьчжоу Нью Эрия», приводится характеристика инвестиционного потенциала, анализируется инфраструктура, предприятия-резиденты, технологии «умного города», а также оцениваются возможности эффективного развития данного района в будущем.

Ключевые слова: Западный Китай; Ланьчжоу; Ганьсу; Новый шёлковый путь; умный город.

ROLE OF «LANZHOU NEW AREA» IN THE DEVELOPMENT OF GANSU PROVINCE AND WESTERN REGION OF PRC

A. A. Sasunkevich

Belarusian State University,

Niezaliežnasci Avenue, 4, 220030, Minsk, Republic of Belarus,

nastya.sasunkevich@gmail.com

The article defines the historical role of Lanzhou during trade along the ancient Great Silk Road, as well as the modern role of the city as the «golden link of the Silk Road» and the largest transport hub in the northwestern Chinese region. «Lanzhou New Area»'s development is important not only for logistical reasons under the Belt and Road Initiative, but also for the Chinese government's desire to develop Western China in order to narrow the development gap with the coastal territories. The article examines the dynamics of the development of «Lanzhou New Area», provides an assessment of the investment potential, analyzes the infrastructure, resident enterprises, Smart City technologies and also evaluates the possibilities of effective development of this area in the future.

Key words: Western China; Lanzhou; Gansu; Belt and Road Initiative; Smart City.

Издrevле город Ланьчжоу имел важное торгово-стратегическое значение: торговцы, которые направлялись из Сианя в Центральную Азию, а затем и в Римскую империю, останавливались в Ланьчжоу. Благодаря Великому шёлковому пути, проходящему через Ланьчжоу, город стал важным торговым центром, через который проходили купцы и пилигримы с караванами, полными шёлка, стеклянной и керамической посуды, предметами украшения и искусства. В настоящее время Ланьчжоу является одним из крупнейших транспортных узлов северо-западного китайского региона. Перед администрацией провинции стоит задача

укрепить репутацию Ганьсу и Ланьчжоу как «золотого звена Шёлкового пути».

Особенность провинции Ганьсу заключается в том, что она является географическим центром Китая. Ланьчжоу — это не только самый древний район древнего Шёлкового пути, но и важный узел нового Шёлкового пути. Развитие района «Ланьчжоу Нью Эрия» осуществляется в рамках инициативы «Один пояс, один путь».

Превратить Ланьчжоу в бриллиант на золотом участке экономической полосы Шелкового пути, такую цель выдвинул мэр г. Ланьчжоу Юань Чжаньтин [1]. Район «Ланьчжоу Нью Эрия» является проектом национального масштаба, строительство которого началось в 2012 г. Он был утвержден Госсоветом КНР в качестве пятой специальной зоны экономического развития государственного уровня. На тот момент территория на 80% представляла собой пустыню. Уже спустя четыре года после учреждения нового района инвестиции достигли 100 млрд юаней (15,7 млрд долл.). На данный момент площадь «Ланьчжоу Нью Эрия» составляет 1744 кв. км., население на 2021 г. достигло 500 тыс. Ожидается, что в скором времени население района достигнет 1 млн человек [2].

За строительство «Ланьчжоу Нью Эрия» ответственна корпорация «Сигикоп» (компания по международному технико-экономическому сотрудничеству провинции Ганьсу КНР). В непосредственной близости от района располагается ланьчжоуский аэропорт, множество магистралей автотранспорта и высокоскоростных шоссе. Для привлечения инвестиций «Ланьчжоу Нью Эрия» неоднократно направлял своих представителей в Гуанчжоу, Шанхай, Гонконг для презентации района и проведения переговоров о сотрудничестве. Привлечение инвестиций также осуществляется за счет строительства комплексной бондовой зоны «Ланьчжоу Нью Эрия», которая является зоной под особым таможенным контролем [1]. Импортируемые материалы и оборудование для высокотехнологичного производства с высокой добавленной стоимостью, осуществляемой в данном районе (химическая промышленность, производство оборудования и биомедицина) не облагаются налогами.

«Ланьчжоу Нью Эрия» является концентрацией высоких технологий. К резидентам района относятся компания *Geely*, построившая завод автомобилей с полным циклом производства, Ланьчжоуская международная инжиниринговая компания энергооборудования «Ланьши» и *Lanzhou LS Group*, производящие оборудование для нефтедобычи и нефтепереработки, а также химическое оборудование, корпорация *Silian Optoelectronic*, занимающаяся производством оптоэлектроники, и др.

На данный момент в «Ланьчжоу Нью Эрия» ведется строительство промышленных предприятий на базе высоких технологий, а также активное озеленение площадью свыше 3300 га., несмотря на то, что Ганьсу является самой засушливой провинцией. Для предоставления мощной поддержки для размещения предприятий и развития индустрии осуществляется строительство сооружений общественного обслуживания, таких как школы, больницы, спортивные и культурные объекты [3, с. 17].

Еще одной особенностью нового города является его строительство по концепции «*Smart City*» или «Умный город», которую реализует корпорация *Huawei*.

Строительство умного города на территории «Ланьчжоу Нью Эрия» началось в 2017 г. Пятилетний план развития, разработанный компанией *Huawei*, призван улучшить городское строительство, систему управления городом, качество жизни граждан с помощью интеллектуальных технологий, а также поддерживать устойчивую систему, что особенно важно для Ланьчжоу, находящегося на Лёссовом плато. Сухой слой почвы лёссового рельефа обуславливает уязвимость экосистемы в данном регионе. Технологии «умного города» помогают «Ланьчжоу Нью Эрия» осуществлять экономический рост и промышленное развитие, сохраняя при этом окружающую среду.

Умный город занимает площадь в 3,3 кв. км и представляет собой индустриальный парк облачного хранилища и национального сетевого центра обработки данных. Для обслуживания 250 тыс. терминалов облачных вычислений были использованы 25 тыс. стеллажей. К 2020 г. планировалось установить более 100 тыс. стеллажей для более, чем миллиард терминалов, что обеспечить эффективные, безопасные и надежные услуги по обработке массивного объема данных для информационного узла Шелкового пути [4]. Однако умный город призван обеспечить не только хранение баз данных для обеспечения функционирования Шелкового пути. Он также направлен на то, чтобы улучшить жизнь обычных граждан. Например, была разработана программа «*Smart Healthcare*», которая охватывает более 50 медицинских центров и более 70% населения района. Службы обмена данными позволяют гражданам иметь онлайн-доступ к своей медицинской информации, а благодаря *Huawei HD* видеоконференциям получить экстренную медицинскую помощь, консультацию либо вызов врача на дом. Также технологии «умного города» направлены на защиту водных ресурсов засушливой провинции. Для защиты водохранилищ Шимэньгоу и Шаньцзядунь, а также искусственного озера, технологии «умного города» используют интеллектуальные сети, следящие за уровнем подземных вод и качеством воды. Видеодан-

ные, относящиеся к каждому источнику воды, записываются и хранятся в облачных архивах данных. В свою очередь унифицированная платформа *Huawei's Internet of Things (IoT)* контролирует уровень загрязнения рек, сточные воды и популяцию рыб. К платформе *Internet of Things* подключены 62 измерительных датчика дождевой воды от Бюро экологии и окружающей среды, 30 тыс. датчиков-водомеров Управления водным хозяйством, 1100 датчиков в трубопроводных системах Бюро государственной службы, а также свыше 4 тыс. датчиков пожарной безопасности [4]. Более того, *Huawei's Internet of Things* обеспечивает высокоскоростную единую правительственную сеть для многих отраслей, включая общественную безопасность, финансы, энергетику, транспорт, здравоохранение и образование.

Умный город, разработанный корпорацией *Huawei* на территории «Ланьчжоу Нью Эрия» помогает и в ведении бизнеса. Например, услуги по сбору и управлению налогами на местном и национальном уровнях дают корпоративным налогоплательщикам возможность выставлять электронные счета через мобильные телефоны, предлагая тридцатипроцентную экономию по сравнению с традиционным способом с точки зрения времени и финансовых затрат. В свою очередь руководство Ганьсу на территории «Ланьчжоу Нью Эрия» предоставило льготную финансовую и налоговую политику в целях привлечения крупных резидентов. Данные интеллектуальные услуги умного города и привилегии со стороны правительства провинции создали благоприятную бизнес-среду в «Ланьчжоу Нью Эрия» и уже привлекли более 500 предприятий.

Также следует отметить, что провинция Ганьсу динамично развивается и относится к тем центральным и западным китайским провинциям, которые КНР развивает ускоренными темпами с целью сокращения разрыва в уровнях развития с прибрежными передовыми районами. Развитие Западного Китая (西部大开发) представляет собой политику китайских властей по ускоренному развитию шести провинций КНР (Ганьсу, Цинхай, Юньнань, Гуйчжоу, Сычуань и Шэньси), пяти автономных районов и Чунцина. Данная политика имеет важное значение ввиду того, что западный регион занимает 71,4% от площади КНР [5]. В свою очередь строительство «Ланьчжоу Нью Эрия» занимает важное место в реализации данной политики в провинции Ганьсу.

Таким образом, можно отметить, что развитие «Ланьчжоу Нью Эрия» важно на трех уровнях. В первую очередь, на международном уровне в рамках инициативы «Один пояс, один путь». Стратегически важным является, чтобы все звенья торгово-экономического пути обладали достаточно развитым инфраструктурным, логистическим, таможенным, тех-

нологичным и интеллектуальным потенциалом. Строительство «Ланьчжоу Нью Эрия» обладает особой важностью, поскольку Ланьчжоу является крупнейшим транспортным узлом северо-западного китайского региона и «алмазным узлом» Шёлкового пути. Во-вторых, строительство «Ланьчжоу Нью Эрия» является существенным в рамках политики по развитию Западного Китая. Развитие района обуславливает увеличение ВВП и инвестиционный потенциал провинции Ганьсу, обеспечивает увеличение рабочих мест, способствует развитию высокотехнологичного производства и научных исследований, улучшает экологическое состояние провинции. Это позволяет сократить разрыв в развитии с передовыми провинциями на побережье. В-третьих, строительство «Ланьчжоу Нью Эрия» важно для самого города Ланьчжоу. Это позволяет сделать город более умным и технологичным, а также переместить производство из старой части города в новую, в то время как старая часть города продолжает выполнять культурные и туристические функции.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ ССЫЛКИ

1. Бриллиант экономической полосы Шелкового пути — Чжун Хэ [Электронный ресурс] // Журнал «Китай» №4 (102). — 2015. — Режим доступа: <https://ruchina.org/gansu-article/china/806.html>. — Дата доступа: 25.10.2021.
2. 兰州新区概况 [Electronic resource] // 兰州新区管理委员会. — 2021. — Mode of access: <http://www.lzxq.gov.cn/system/2018/10/25/030000231.shtml>. — Date of access: 25.10.2021.
3. Создание зоны новых технологий города Ланьчжоу под руководством Госсовета Китая / ВэйВэй // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. — 2013. — №4 (8). — С. 16-19.
4. 华为数字平台助力兰州新区智慧城市建设 [Electronic resource] // HuaweiOfficialWebsite. — 2021. — Mode of access: <https://e.huawei.com/cn/case-studies/industries/2019/201901241112>. — Date of access: 25.10.2021.
5. 奋力将西部大开发推向深入 [Electronic resource] //人民日报. — 2010. — Mode of access: http://www.gov.cn/jrzq/2010-07/07/content_1647236.htm. — Date of access: 25.10.2021.

ВЛИЯНИЕ КОНФУЦИАНСТВА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЯПОНСКОЙ ФИЛОСОФИИ И ПРИНЦИПОВ ЯПОНСКОЙ ДЕЛОВОЙ КУЛЬТУРЫ

К. О. Севрюк

*Белорусский государственный университет,
пр. Независимости, 4, 220030, г. Минск, Беларусь, sevruk.karina@gmail.com*